

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Rekam Medis Elektronik.....	6
II.1.1 Pengertian Rekam Medis.....	6
II.1.2 Manfaat Rekam Medis	6
II.1.3 Kepemilikan Rekam Medis	6
II.1.4 Rekam Medis Elektronik.....	6
II.2 FHIR.....	7
II.2.1 Representasi <i>Resource</i>	8
II.2.2 Kardinalitas.....	9
II.2.3 FHIR <i>Data Type</i>	9
II.2.4 REST	15
II.3 ICD-10.....	16
II.4 <i>Front End</i>	16
II.4.1 HTML.....	16

II.4.2	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	16
II.4.3	<i>JavaScript</i>	16
II.4.4	JSON (<i>JavaScript Object Notation</i>)	17
II.5	<i>Back End</i>	18
II.5.1	PHP.....	18
II.5.2	<i>Database MySQL</i>	19
II.6	<i>Web Server</i>	20
II.6.1	<i>Apache</i>	20
II.7	<i>Codeigniter</i>	20
II.8	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	21
II.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	21
II.8.2	<i>Class Diagram</i>	22
II.8.3	<i>Activity Diagram</i>	23
II.8.4	<i>Sequence Diagram</i>	23
II.9	<i>Scrum</i>	24
II.10	Penelitian Terkait.....	25
II.10.1	Pengelolaan Informasi Kesehatan Secara Terintegrasi untuk Memaksimalkan Layanan Kesehatan kepada Pasien di Rumah Sakit	25
II.10.2	<i>E-Health</i> di Indonesia.....	26
II.10.3	Rekam Medis Elektronik: Telaah Manfaat Dalam Konteks Pelayanan Kesehatan Dasar	26
II.10.4	<i>Using FHIR to Develop a Healthcare Mobile Application</i>	27
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	28
III.1	Model Konseptual	28
III.2	Sistematika Penelitian	28
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	29
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem.....	29
III.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran	30
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
IV.1	Analisis Permasalahan	31
IV.2	Analisis Rancangan Aplikasi Usulan.....	32
IV.3	Analisis <i>Mapping</i> Data	33

IV.3.1	<i>Patient</i>	34
IV.3.2	<i>Practitioner</i>	37
IV.3.3	<i>Encounter</i>	39
IV.3.4	<i>Observation</i>	41
IV.3.5	<i>Condition</i>	44
IV.4	Perancangan Aplikasi	46
IV.4.1	<i>Product Backlog</i>	46
IV.4.2	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	51
IV.4.3	Deskripsi <i>Product Backlog Item</i> (PBI).....	54
IV.4.4	<i>ER Diagram</i>	126
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	127
V.1	Implementasi	127
V.1.1	<i>Interface</i> Resepsionis.....	127
V.1.2	<i>Interface</i> Dokter.....	130
V.1.3	<i>Interface</i> Admin.....	139
V.1.4	API.....	144
V.2	Pengujian Aplikasi	147
BAB VI	PENUTUP	153
VI.1	Kesimpulan	153
VI.2	Saran	153
	DAFTAR PUSTAKA	154
	Lampiran 1 Form Rawat Jalan	157
	Lampiran 2 Dokumentasi <i>Sprint Backlog</i>	159